

Warszawa, 9.05.2012



O fraktalach w ramach MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej.

W sobotę 12 maja 2012 o godzinie 14.00 Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej zaprasza na ostatnie przed wakacjami zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład *"Między wymiarami czyli rzecz o fraktalach"* wygłosi dr Agnieszka Badeńska (audytorium, sala 107 w Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej, ul Koszykowa 75). Już po raz kolejny zajęcia MiNI Akademii Matematyki odbędą się w nowo wybudowanym Gmachu Wydziału MiNI, który znajduje się na Terenie Centralnym Politechniki Warszawskiej.

W trakcie zajęć będzie można nauczyć się odróżniać fraktal od nie-fraktala. Uczestnicy dowiedzą się co wspólnego z fraktalami mają kalafior, wycinanka łowicka i linia brzegowa Anglii, a także jak skonstruować prosty fraktal i wyznaczyć jego wymiar.

Bezpośrednio po wykładzie rozpocznie się uroczystość zakończenia roku akademickiego 2011/12 na MiNI Akademii Matematyki. W jej trakcie zostaną wręczone specjalnie przygotowane dyplomy tym, którzy uczestniczyli w większości zajęć w bieżącym roku akademickim.

Po zakończeniu tej uroczystości odbędą się zajęcia warsztatowe, podczas których będzie można wykorzystać zdobytą podczas wykładu wiedzę do konstruowania fraktali i poszukiwania ich wymiarów jedynie przy użyciu prostego kalkulatora.

MiNI Akademia Matematyki jest pomyślana jako cykl zajęć dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Celem jest popularyzacja matematyki, pokazanie jej piękna oraz zachęcenie do studiowania na kierunkach ścisłych i technicznych. Każde zajęcia

składają się z dwóch części: wykładu oraz warsztatów, na których uczniowie mają możliwość zetknąć się bezpośrednio z problemami, zadaniami i łamigłówkami związanymi z tematyką wykładu. Projekt ten jest współfinansowany przez Urząd Miasta Stołecznego Warszawy a zajęcia przygotowują i prowadzą pracownicy, doktoranci i studenci Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych.

MiNI Akademia Matematyki zainaugurowała działalność 14 marca 2010 roku. Zajęcia odbywają się w wybrane soboty w godzinach popołudniowych na Politechnice Warszawskiej. Do tej pory odbyło się 19 wykładów i następujących po nich zajęć warsztatów. Po wakacjach zaplanowano już kolejne zajęcia MiNI Akademii Matematyki.

Szczegółowy program zajęć MiNI Akademii Matematyki

sobota, 12 maja 2012

14.00 - 15.00 – wykład *"Między wymiarami czyli rzecz o fraktalach"* poprowadzi dr Agnieszka Badeńska, sala 107 (audytorium), Gmach Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej, ul. Koszykowa 75. Wstęp wolny.

15.00 - 15.15 – uroczystość zakończenia roku akademickiego 2011/12 na MiNI Akademii Matematyki, sala 107 (audytorium), Gmach Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej, ul. Koszykowa 75. Wstęp wolny.

15.30 - 17.15 – zajęcia warsztatowe – sale 101, 102, 103, 105, Gmach Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej, ul. Koszykowa 75. Z powodu ograniczonej liczby miejsc na warsztaty obowiązują zapisy.

Więcej szczegółów, informacje dotyczące następnych planowanych wykładów oraz materiały z poprzednich zajęć można znaleźć na stronie MiNI Akademii Matematyki:

<http://www.akademia.mini.pw.edu.pl/>

